

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02845

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER			
IPC 7	A61K7/025	A61K7/02	C08F265/06
			A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 29 697 A (BASF AG) 20 December 2001 (2001-12-20)	1-13,19, 20, 22-24,53
Y	paragraph '0016! - paragraph '0019! paragraph '0071! claims 1-13; example 6; tables 1,2	1-66
Y	EP 1 082 953 A (OREAL) 14 March 2001 (2001-03-14) paragraphs '0015!, '0016!, '0036!; claims 1-25; examples 2,3,8-12,18-20 ---	1-66
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
17 May 2004	01/06/2004
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Loiselet-Taisne, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02845

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00/28948 A (PROCTER & GAMBLE; MIDHA SANJEEV ET AL) 25 May 2000 (2000-05-25)  synthèse polymérique de l'exemple 3 claims 1-8; examples 11,13 page 4, line 4 -page 5, line 11 page 7, line 1 - line 4 page 8, line 16 - line 23 ---	1-4,6-8, 10, 33-40, 43-56, 64-66
X	US 6 153 206 A (BEDNAREK MILAN BOHUSLAY ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28)  column 2, line 51 - line 62; claims 1-19; examples 1,2 column 2, line 1 - line 24 column 4, line 62 -column 5, line 65 ---	1,2,4, 6-8, 10-13, 19-28, 40-56, 64-66
X	FR 2 296 402 A (OREAL) 30 July 1976 (1976-07-30) claims 1-15; examples 15,B,I; tables I-III ---	1,2,4, 40-44
X	FR 2 809 306 A (OREAL) 30 November 2001 (2001-11-30)  polymère obtenu dans l'exemple 2 example 4 claims 1-35 ---	1,4-8, 10-13, 19-25, 40-44
X	WO 98/42298 A (AVON PROD INC) 1 October 1998 (1998-10-01)  page 2, line 20 - line 34; claims 1-21; examples 2,3,5,7 ---	2,10, 44-56, 64-66
X	US 5 110 582 A (MEINDL HUBERT ET AL) 5 May 1992 (1992-05-05)  instructions G-P column 2, line 50 - line 53; claim 1 column 3, line 14 - line 16 column 4, line 36 ---	1,4,5,8, 10-26, 32-37, 40,43,44
P,X	FR 2 832 719 A (OREAL) 30 May 2003 (2003-05-30)  copolymère de l'exemple 2 claims 1-50; example 4 ---	1-4,6,8, 10, 25-28,53

-/--

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02845

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 192 930 A (OREAL) 3 April 2002 (2002-04-03) paragraph '0008! paragraph '0071! – paragraph '0076! claims 1-31; example 1 -----	1-44,53

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02845

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 10029697	A	20-12-2001	DE AU WO EP US	10029697 A1 7410001 A 0196432 A1 1297041 A1 2004014872 A1		20-12-2001 24-12-2001 20-12-2001 02-04-2003 22-01-2004
EP 1082953	A	14-03-2001	FR EP JP	2798061 A1 1082953 A1 2001089325 A		09-03-2001 14-03-2001 03-04-2001
WO 0028948	A	25-05-2000	WO AU	0028948 A1 1316199 A		25-05-2000 05-06-2000
US 6153206	A	28-11-2000	NONE			
FR 2296402	A	30-07-1976	LU BE CA CH DE FR GB US	71577 A1 837121 A1 1062161 A1 610759 A5 2558928 A1 2296402 A1 1512280 A 4030512 A		11-11-1976 29-06-1976 11-09-1979 15-05-1979 08-07-1976 30-07-1976 24-05-1978 21-06-1977
FR 2809306	A	30-11-2001	FR AU AU BR CA CN EP WO HU JP RU US	2809306 A1 766061 B2 6245401 A 0106661 A 2377854 A1 1380828 T 1283698 A1 0189470 A1 0302198 A2 2003534264 T 2223742 C2 2002115780 A1		30-11-2001 09-10-2003 03-12-2001 02-04-2002 29-11-2001 20-11-2002 19-02-2003 29-11-2001 28-10-2003 18-11-2003 20-02-2004 22-08-2002
WO 9842298	A	01-10-1998	AU CA EP JP WO US US US	6548798 A 2284628 A1 1005322 A1 2001518929 T 9842298 A1 6083516 A 6267951 B1 6303105 B1		20-10-1998 01-10-1998 07-06-2000 16-10-2001 01-10-1998 04-07-2000 31-07-2001 16-10-2001
US 5110582	A	05-05-1992	CA DE EP JP JP JP	1192135 A1 3271521 D1 0062002 A2 1635522 C 2061441 B 57169413 A		20-08-1985 10-07-1986 06-10-1982 20-01-1992 20-12-1990 19-10-1982
FR 2832719	A	30-05-2003	FR WO US	2832719 A1 03046032 A2 2003124074 A1		30-05-2003 05-06-2003 03-07-2003
EP 1192930	A	03-04-2002	FR	2814673 A1		05-04-2002

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02845

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1192930 A		EP 1192930 A1 JP 2002145726 A US 2002061319 A1	03-04-2002 22-05-2002 23-05-2002

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR 03/02845

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A61K7/025 A61K7/02 C08F265/06 A61K7/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 A61K C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 100 29 697 A (BASF AG) 20 décembre 2001 (2001-12-20)	1-13, 19, 20, 22-24, 53
Y	alinéa '0016! - alinéa '0019! alinéa '0071! revendications 1-13; exemple 6; tableaux 1,2	1-66
Y	EP 1 082 953 A (OREAL) 14 mars 2001 (2001-03-14) alinéas '0015!, '0016!, '0036!; revendications 1-25; exemples 2,3,8-12,18-20	1-66

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  17 mai 2004	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  01/06/2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Loiselet-Taisne, S

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02845

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 00/28948 A (PROCTER & GAMBLE; MIDHA SANJEEV ET AL) 25 mai 2000 (2000-05-25)  synthèse polymérique de l'exemple 3 revendications 1-8; exemples 11,13 page 4, ligne 4 -page 5, ligne 11 page 7, ligne 1 - ligne 4 page 8, ligne 16 - ligne 23	1-4,6-8, 10, 33-40, 43-56, 64-66
X	US 6 153 206 A (BEDNAREK MILAN BOHUSLAY ET AL) 28 novembre 2000 (2000-11-28)  colonne 2, ligne 51 - ligne 62; revendications 1-19; exemples 1,2 colonne 2, ligne 1 - ligne 24 colonne 4, ligne 62 -colonne 5, ligne 65	1,2,4, 6-8, 10-13, 19-28, 40-56, 64-66
X	FR 2 296 402 A (OREAL) 30 juillet 1976 (1976-07-30) revendications 1-15; exemples 15,B,I; tableaux I-III	1,2,4, 40-44
X	FR 2 809 306 A (OREAL) 30 novembre 2001 (2001-11-30)  polymère obtenu dans l'exemple 2 exemple 4 revendications 1-35	1,4-8, 10-13, 19-25, 40-44
X	WO 98/42298 A (AVON PROD INC) 1 octobre 1998 (1998-10-01)  page 2, ligne 20 - ligne 34; revendications 1-21; exemples 2,3,5,7	2,10, 44-56, 64-66
X	US 5 110 582 A (MEINDL HUBERT ET AL) 5 mai 1992 (1992-05-05)  instructions G-P colonne 2, ligne 50 - ligne 53; revendication 1 colonne 3, ligne 14 - ligne 16 colonne 4, ligne 36	1,4,5,8, 10-26, 32-37, 40,43,44
	-/--	

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No.  
PCT/FR 03/02845

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, X	FR 2 832 719 A (OREAL) 30 mai 2003 (2003-05-30)  copolymère de l'exemple 2 revendications 1-50; exemple 4 ----	1-4, 6, 8, 10, 25-28, 53
A	EP 1 192 930 A (OREAL) 3 avril 2002 (2002-04-03) alinéa '0008! alinéa '0071! - alinéa '0076! revendications 1-31; exemple 1 ----	1-44, 53

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02845

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 10029697	A 20-12-2001	DE 10029697 A1 .AU 7410001 A 24-12-2001 WO 0196432 A1 20-12-2001 EP 1297041 A1 02-04-2003 US 2004014872 A1 22-01-2004	20-12-2001
EP 1082953	A 14-03-2001	FR 2798061 A1 09-03-2001 EP 1082953 A1 14-03-2001 JP 2001089325 A 03-04-2001	14-03-2001
WO 0028948	A 25-05-2000	WO 0028948 A1 25-05-2000 AU 1316199 A 05-06-2000	25-05-2000
US 6153206	A 28-11-2000	AUCUN	
FR 2296402	A 30-07-1976	LU 71577 A1 11-11-1976 BE 837121 A1 29-06-1976 CA 1062161 A1 11-09-1979 CH 610759 A5 15-05-1979 DE 2558928 A1 08-07-1976 FR 2296402 A1 30-07-1976 GB 1512280 A 24-05-1978 US 4030512 A 21-06-1977	11-11-1976
FR 2809306	A 30-11-2001	FR 2809306 A1 30-11-2001 AU 766061 B2 09-10-2003 AU 6245401 A 03-12-2001 BR 0106661 A 02-04-2002 CA 2377854 A1 29-11-2001 CN 1380828 T 20-11-2002 EP 1283698 A1 19-02-2003 WO 0189470 A1 29-11-2001 HU 0302198 A2 28-10-2003 JP 2003534264 T 18-11-2003 RU 2223742 C2 20-02-2004 US 2002115780 A1 22-08-2002	30-11-2001
WO 9842298	A 01-10-1998	AU 6548798 A 20-10-1998 CA 2284628 A1 01-10-1998 EP 1005322 A1 07-06-2000 JP 2001518929 T 16-10-2001 WO 9842298 A1 01-10-1998 US 6083516 A 04-07-2000 US 6267951 B1 31-07-2001 US 6303105 B1 16-10-2001	20-10-1998
US 5110582	A 05-05-1992	CA 1192135 A1 20-08-1985 DE 3271521 D1 10-07-1986 EP 0062002 A2 06-10-1982 JP 1635522 C 20-01-1992 JP 2061441 B 20-12-1990 JP 57169413 A 19-10-1982	20-08-1985
FR 2832719	A 30-05-2003	FR 2832719 A1 30-05-2003 WO 03046032 A2 05-06-2003 US 2003124074 A1 03-07-2003	30-05-2003
EP 1192930	A 03-04-2002	FR 2814673 A1 05-04-2002	05-04-2002

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02845

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1192930 A	EP 1192930 A1 JP 2002145726 A US 2002061319 A1	03-04-2002 22-05-2002 23-05-2002	